



CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP



CNPJ.: 07.838.885/0001-41
Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE
Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação de Mulungu – Ceará.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **Tomada de Preços Nº 003/2023 – TP**.

Objeto: Contratação de empresa para Construção uma Piscina Esportiva e Recreativa do Município de Mulungu – Ceará.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Item	Descrição	Valor Global (R\$)
01	Contratação de empresa para Construção uma Piscina Esportiva e Recreativa do Município de Mulungu – Ceará.	R\$ 253.911,95
Total Global (R\$)		R\$ 253.911,95

Valor Total da Proposta: **R\$ 253.911,95** (duzentos e cinquenta e três mil, novecentos e onze reais e noventa e cinco centavos)

Proponente: Construtora Martins Projetos LTDA – EPP

Endereço: Avenida Cláudio Camelo Timbó, 664, sala 02, Nova Hidrolândia – CEP: 62.270-000

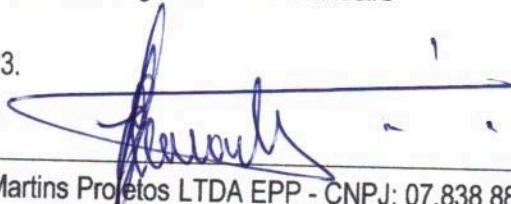
Cidade: Hidrolândia – Ceará

CNPJ: 07.838.885/0001-41

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro

Hidrolândia-CE, 26 de abril de 2023.


Construtora Martins Projetos LTDA EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS- CPF: 241.275.823-91

Proprietário

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP
CNPJ: 0783885/0001-41
Administrador & Engenheiro Civil
José Erivelto Ferreira Martins
RNP: 060356007-5 CREA: 12696-D
CPF: 241275823-91

07/04
Y



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA::	CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ	DATA : 26/04/2023	BDI : 33,88%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.280,46	2,08	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.106,00	4,77	
3	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	23.835,20	9,39	
4	ALVENARIAS	12.745,56	5,02	
5	REVESTIMENTOS	10.178,55	4,01	
6	PISOS	5.779,22	2,28	
7	ESQUADRIAS	3.365,80	1,33	
	LOUÇAS E METAIS	3.581,29	1,41	
9	PINTURAS	4.246,88	1,67	
10	COBERTURA	7.112,46	2,80	
11	PISCINA	86.784,62	34,18	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.178,37	1,65	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.978,58	4,32	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.436,23	2,93	
15	FECHAMENTOS	53.048,18	20,89	
16	LIMPEZA GERAL	3.254,55	1,28	
		VALOR BDI TOTAL:	59.910,35	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	194.001,60	
		VALOR TOTAL:	253.911,95	


CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP
CNPJ: 07838885/0001-41
Administrador & Engenheiro Civil
José Erivelto Ferreira Martins
RNP: 060356007-5 CREA 12896-D
CPF 241275823-91

021
V

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULLUNGU - CEARÁ

OBRA:
OBJETO:
EDITAL:
LOCAL:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULLUNGU CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP
MUNICÍPIO DE MULLUNGU - CEARÁ

DATA : 26/04/2023
VERSÃO
PONTE
SEINFRA
SINAPI
Composições

BDI : 30,86%
HORA
MES
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,52	189,15	4.032,98	5.280,46
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	704,00	0,25	0,33	176,00	232,32
1.3	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	67,40	44,36	58,06	2.989,86	3.913,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	92,50	121,06	9.250,00	12.106,00
3	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES								
3.1	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,36	59,14	77,40	494,41	647,06
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	5,90	23,13	30,27	136,47	178,59
3.2	SAPATAS								
3.2.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	12,40	18,34	24,00	227,42	297,60
3.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	44,60	17,48	22,88	779,61	1.020,45
3.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	9,90	15,77	20,64	156,12	204,34
3.2.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	30,70	13,41	17,55	411,69	538,79
3.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	7,40	19,01	24,88	140,67	184,11
3.2.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	13,12	116,57	152,57	1.529,40	2.001,72
3.2.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,46	353,29	462,39	869,09	1.137,48
3.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,46	157,67	206,36	387,87	507,65
3.3	VIGAS								
3.3.1	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,40	18,37	24,04	7,35	9,62
3.3.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO	SINAPI	KG	58,90	17,46	22,85	1.028,39	1.946,97
CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP								7.580,83	9.921,76



CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
CNPJ: 07.838.885/0001-41
Av. Claudio Carneiro Timbó 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Administração & Engenheiro Civil
José Erivelto Ferreira Martins
RNP: 060356007-5 CREA 12896-D
CFF 241275823-91

31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP

MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARA

DATA : 26/04/2023 BDI : 30,88%

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.3	92777	AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015							
	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	43,10	19,04	24,92	820,62	1.074,05
3.3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	69,70	15,70	20,55	1.094,29	1.432,34
3.3.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	8,40	13,28	17,38	111,55	145,99
3.3.6	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	54,72	59,98	78,50	3.282,11	4.295,52
3.3.7	94986	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,42	353,29	462,39	854,96	1.118,98
3.3.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	2,42	157,67	206,36	381,56	499,39
3.4	PILARES							3.587,77	4.695,72
3.4.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	24,40	19,04	24,92	464,58	608,05
3.4.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	22,50	15,70	20,55	353,25	462,38
3.4.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	87,90	13,28	17,38	1.167,31	1.527,70
3.4.4	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	23,13	38,14	49,92	882,18	1.154,65
3.4.5	94986	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,41	353,29	462,39	498,14	651,97
3.4.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	1,41	157,67	206,36	222,31	290,97
3.5	LAJES								
3.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	SINAPI	M2	13,85	137,91	180,50	1.910,05	2.499,93

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.865/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: en.construcoes@hotmail.com

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Administrador & Engenheiro Civil
 José Erivelto Ferreira Martins
 RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D
 CE: 241275823-01

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULLUNGU - CEARÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULLUNGU CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP

MUNICÍPIO DE MULLUNGU - CEARÁ

DATA : 26/04/2023

BDI : 30,88%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4	ALVENARIAS								
4.1	EMBASAMENTO								
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,18	414,30	542,24	2.844,60	3.723,01
4.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,94	597,90	782,53	2.355,73	3.083,17
4.2	VEDAÇÃO								
4.2.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	92,61	68,09	89,12	6.305,81	8.253,40
4.2.2	101182	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1,20	122,11	159,82	146,53	191,78
4.2.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,95	28,64	37,48	113,13	148,05
4.2.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,40	39,05	51,11	328,02	429,32
5	REVESTIMENTOS								
5.1	REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA								
5.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	152,68	6,59	8,62	1.006,16	1.316,10
5.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	112,86	25,74	33,69	2.905,02	3.802,25
5.1.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,82	28,54	37,35	1.136,46	1.487,28
5.1.4	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,20	7,88	10,31	56,74	74,23
5.1.5	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	7,20	33,90	44,37	244,08	319,46
5.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS								
5.2.1	87288	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE	SINAPI	M2	39,82	61,00	79,84	2.429,02	3.179,23



CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Carneiro Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP
 Administrador & Engenheiro Civil
 Jose Erivello Ferreira Martins
 RNP: 060356007-5 CREA: 12806-5

est

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP

MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ

DATA : 26/04/2023

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

83,85%

30,88%

SEINFRA

2021/08 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

47,76%

09/2021

SINAPI

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
		PISOS							
6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	43,06	21,80	28,53	938,71	1.228,50
6.2	87246	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,54	51,69	67,65	544,81	713,03
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	32,52	90,17	118,01	2.932,33	3.837,69
7		ESQUADRIAS							
7.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	848,96	1.108,50	1.693,92	2.217,00
7.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	877,75	1.148,80	877,75	1.148,80
8		LOUÇAS E METAIS							
8.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,52	233,25	305,28	354,54	464,03
8.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,02	13,11	20,04	26,22
8.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	110,53	144,66	221,06	289,32
8.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	367,10	480,46	734,20	960,92
8.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	351,62	460,20	1.406,48	1.840,80
9		PINTURAS							
9.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	19,23	10,71	14,02	205,95	269,60
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	19,23	12,72	16,65	244,61	320,18
9.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	187,25	13,24	17,33	2.479,19	3.245,04
9.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,20	20,25	26,50	145,80	190,80
9.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,20	12,72	16,65	91,58	119,88
9.6	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	5,88	1,30	1,70	7,64	10,00
						3.244,57	4.246,88	3.244,57	4.246,88

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Carmelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 82.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 262
 Ass
 MARIA LUIZA MAUNOU

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE EIRELI - EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Administrador & Engenheiro Civil
 José Ervelto Ferreira Martins
 DPO nº 0602560075 CREA 12694 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP

LOCAL: MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ

DATA: 26/04/2023

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 30,88%

HORA MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	5,88	11,87	15,54	69,80	91,38
10	COBERTURA								
10.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	53,75	55,78	73,00	2.998,18	3.923,75
10.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	53,75	34,49	45,14	1.853,84	2.426,28
10.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M	10,47	55,64	72,82	582,55	762,43
11	PISCINA								
11.1	MOVIMENTO DE TERRA								
11.1.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	121,34	4,24	5,55	514,48	673,44
11.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	SINAPI	M3	1,91	23,13	30,27	44,18	57,82
11.2	ESTRUTURA								
11.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	SINAPI	M2	15,76	116,57	152,57	1.837,14	2.404,50
11.2.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2017	SINAPI	M2	8,17	94,74	124,00	774,03	1.013,08
11.2.3	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	73,45	59,98	78,50	4.405,53	5.765,83
11.2.4	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	17,16	38,14	49,92	654,48	856,63
11.2.5	98544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	SINAPI	KG	4,40	18,34	24,00	80,70	105,60
11.2.6	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	SINAPI	KG	56,60	17,48	22,88	989,37	1.295,01
11.2.7	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	SINAPI	KG	31,10	15,77	20,64	490,45	641,90
11.2.8	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	SINAPI	KG	87,00	19,01	24,88	1.653,87	2.164,56
11.2.9	92769	ARMAÇÃO EM LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	305,30	15,80	20,68	4.823,74	6.313,86
								30.524,35	39.951,48



CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Carneiro Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99928-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 07.838.885/0001-41
 Administrador & Engenheiro Civil
 José Erivelto Ferreira Martins
 RNP: 060356017-5 - CREA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA::	CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARA			DATA :	26/04/2023	BDI :	30,88%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARA			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				Composições		0,00%	0,00%
				PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.10	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	3,00	15,54	20,34	46,62	61,02
11.2.11	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	154,60	15,69	20,54	2.425,67	3.175,48
11.2.12	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	84,67	17,46	22,85	1.478,34	1.934,71
11.2.13	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	90,40	19,04	24,92	1.721,22	2.252,77
11.2.14	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	47,00	15,70	20,55	737,90	965,85
11.2.15	94986	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	16,45	353,29	462,39	5.811,62	7.606,32
11.2.16	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	16,45	157,67	206,36	2.593,67	3.394,62
11.3	ALVENARIA							4.034,38	5.280,37
11.3.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	64,16	62,88	82,30	4.034,38	5.280,37
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								
11.4.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	SINAPI	M2	124,25	21,67	28,36	2.692,50	3.523,73
11.5	REVESTIMENTOS								
11.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	58,97	6,59	8,62	388,61	508,32
11.5.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L., APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	58,97	28,54	37,35	1.683,00	2.202,53
11.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,97	68,34	89,44	4.030,01	5.274,26
11.5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,97	10,59	13,86	624,49	817,32



CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Carneio Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Administrador & Engenheiro Civil
 José Erivelto Ferreira Martins

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP
MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ

DATA : 26/04/2023 BDI : 30,88%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.6	PISO								
11.6.1	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3. E=2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	75,53	25,29	33,10	15.696,49	20.542,87
11.6.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	75,53	68,34	89,44	1.910,15	2.500,04
11.6.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,53	10,59	13,86	5.161,72	6.755,40
11.6.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	109,96	21,80	28,53	799,86	1.046,85
11.6.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	109,96	49,36	64,60	2.397,13	3.137,16
11.7	LOUÇAS E METAIS								
11.7.1	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	97,21	127,23	194,42	254,46
11.8	PROTEÇÕES								
11.8.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	32,70	123,79	162,02	5.881,64	7.698,00
11.8.2	C0824	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	8,27	221,73	290,20	4.047,93	5.298,05
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	410,46	537,21	1.833,71	2.399,95
12.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	88,28	115,54	3.192,53	4.178,37
12.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	128,28	167,89	410,46	537,21
12.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	68,76	89,99	264,84	346,62
12.5	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,16	6,75	128,28	167,89
12.6	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,09	9,28	275,04	359,96
12.7	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,12	11,94	20,64	27,00
12.8	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	UN	12,19	33,96	44,45	42,54	55,68
			SINAPI	M				18,24	23,88
			SINAPI					413,97	



CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Carneiro Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

CONSTRUTOR MARTINS PROJEIO EIRELI - EPP
 CNPJ.: 07838885/0001-41
 Administrador & Engenheiro Civil
 José Erivelto Ferreira Martins
 RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Carneiro Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULLUNGU - CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULLUNGU CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP

LOCAL: MUNICÍPIO DE MULLUNGU - CEARÁ

DATA : 26/04/2023

VERSÃO

BDI : 30,88%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 05/2021

SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.9	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	22,95	25,14	32,90	576,96	755,06
12.10	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	17,85	37,66	49,29	672,23	879,83
12.11	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	47,14	61,70	94,28	123,40
12.12	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	81,33	106,44	81,33	106,44
12.13	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	21,43	28,05	42,86	56,10
12.14	94706	ADAPTADOR COM FLANGE LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	36,95	48,36	36,95	48,36
12.15	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	29,78	38,98	59,56	77,96
12.16	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	54,35	71,13	54,35	71,13
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						8.388,27	10.978,58
13.1	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	403,04	527,50	806,08	1.055,00
13.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	27,57	36,08	82,71	108,24
13.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	12,49	16,35	24,98	32,70
13.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	4,74	44,89	58,75	212,78	278,48
13.5	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	M	13,47	70,57	92,36	950,58	1.244,09



CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99928-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Administrador: José Ervello Ferreira Martins
 RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D
 CFE: 241275823-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP

LOCAL: MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARA

DATA: 26/04/2023

BDI: 30,88%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.6	91793	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF. 10/2015 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	15,78	56,66	74,16	894,09	1.170,24
13.7	98082	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	2.259,21	2.956,85	2.259,21	2.956,85
13.8	98082	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.157,84	4.132,98	3.157,84	4.132,98
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
14.1	CABOS E ELETRODUTOS								
14.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	134,30	4,76	6,23	639,27	836,69
14.1.2	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	48,00	11,69	15,30	561,12	734,40
14.1.3	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	30,80	8,26	10,81	254,41	332,95
14.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES								
14.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	7,00	11,62	15,21	81,34	106,47
14.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	9,33	12,21	46,65	61,05
14.2.3	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	98,58	129,02	295,74	387,06
14.2.4	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	65,13	85,24	130,26	170,48
14.2.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,48	13,72	20,96	27,44
14.2.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	112,25	146,91	449,00	587,64
14.2.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	130,86	171,27	130,86	171,27
14.2.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,09	110,06	84,09	110,06
14.2.9	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	495,55	648,58	495,55	648,58
14.3	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS								
						2.492,45	2.492,45	2.492,45	2.492,45

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP

CNPJ: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Carneiro Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99928-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP

CNPJ: 07838855/0001-41

Administrador & Engenheiro Civil

José Erivelto Ferreira Martins

RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D

CPF: 241275823-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ

DATA: 26/04/2023 BDI: 30,88%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 06/2021
 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	20,11	26,32	60,33	78,96
14.3.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,87	41,71	31,87	41,71
14.3.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	39,40	51,57	118,20	154,71
14.3.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	101,32	132,61	202,64	265,22
14.3.5	C4108	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	SEINFRA	UN	3,00	424,37	555,42	1.273,11	1.666,26
14.3.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00	403,15	527,64	806,30	1.055,28
15		FECHAMENTOS							
15.1		MURO						40.531,00	53.048,18
15.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	85,70	375,15	491,00	32.150,36	42.078,70
15.1.2	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	171,40	6,72	8,80	1.151,81	1.508,32
15.2		GRADIL E PORTÃO						7.228,83	9.461,16
15.2.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	19,90	278,94	365,08	5.550,91	7.265,09
15.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	466,09	610,02	1.677,92	2.196,07
16		LIMPEZA GERAL						2.486,62	3.254,55
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,55	10,88	14,24	2.486,62	3.254,55
						VALOR BDI TOTAL:		59.910,35	
						VALOR ORÇAMENTO:		194.001,60	
						VALOR TOTAL:		253.911,95	



CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP
 CNPJ: 07.838.865/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99928-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Administrador & Engenheiro Civil
 José Erivelto Ferreira Martins
 RNP: 060356007-5 CREA: 12896-D
 CPF: 241275823-91

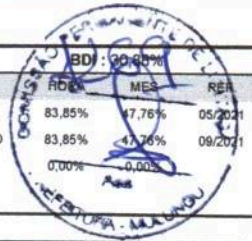
CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.865/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99928-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

12



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA::	CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ	DATA : 26/04/2023
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE	FONTE VERSÃO
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.280,46	100,00 % 5.280,46			100,00 % 5.280,46
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.106,00	33,33 % 4.034,93	33,33 % 4.034,93	33,34 % 4.036,14	100,00 % 12.106,00
3	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	23.835,20	100,00 % 23.835,20			100,00 % 23.835,20
4	ALVENARIAS	12.745,56	50,00 % 6.372,78	50,00 % 6.372,78		100,00 % 12.745,56
5	REVESTIMENTOS	10.178,55		50,00 % 5.089,28	50,00 % 5.089,27	100,00 % 10.178,55
6	PISOS	5.779,22		100,00 % 5.779,22		100,00 % 5.779,22
7	ESQUADRIAS	3.365,80			100,00 % 3.365,80	100,00 % 3.365,80
8	LOUÇAS E METAIS	3.581,29			100,00 % 3.581,29	100,00 % 3.581,29
9	PINTURAS	4.246,88			100,00 % 4.246,88	100,00 % 4.246,88
10	COBERTURA	7.112,46			100,00 % 7.112,46	100,00 % 7.112,46
11	PISCINA	86.784,62	40,00 % 34.713,85	60,00 % 52.070,77		100,00 % 86.784,62
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.178,37		100,00 % 4.178,37		100,00 % 4.178,37
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.978,58		100,00 % 10.978,58		100,00 % 10.978,58
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.436,23		50,00 % 3.718,12	50,00 % 3.718,11	100,00 % 7.436,23
15	FECHAMENTOS	53.048,18		50,00 % 26.524,09	50,00 % 26.524,09	100,00 % 53.048,18
16	LIMPEZA GERAL	3.254,55			100,00 % 3.254,55	100,00 % 3.254,55
		253.911,95	74.237,22 74.237,22	118.746,14 192.983,36	60.928,59 253.911,95	253.911,95


CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
CNPJ: 07.838.885/0001-41
Administrador & Engenheiro Civil
José Erivelto Ferreira Martins
RNP 060356007-5 CREA 12896-D
CPF 241275823-91





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA::	CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ	DATA : 26/04/2023	BDI : 30,88%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,20
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 30,88%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
CNPJ: 07838885/0001-41
Administrador & Engenheiro Civil
José Erivelto Ferreira Martins
RNP 060356007-5 CREA 12896-D
CPF 241275823-91

ml



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA::	CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICIPIO DE MULUNGU - CEARÁ	DATA : 26/04/2023	BDI : 30,88%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICIPIO DE MULUNGU CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL::	MUNICIPIO DE MULUNGU - CEARÁ	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

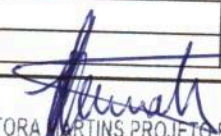
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com


 CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP
 CNPJ. 07838885/0001-41
 Administrador & Engenheiro Civil
 José Erivelto Ferreira Martins
 RNP 060356007-5 CREA 12896-D
 (CE) 0412766-0-01

W

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA::	CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICIPIO DE MULUNGU - CEARÁ	DATA : 26/04/2023	BDI : 30,88%			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICIPIO DE MULUNGU CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL::	MUNICIPIO DE MULUNGU - CEARÁ	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
TOTAL		16,80	16,80	



B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
TOTAL		44,41	16,46	

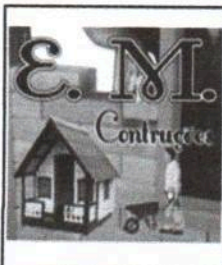
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
TOTAL		14,73	11,38	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
TOTAL		7,91	3,12	

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI - EPP
 CNPJ 07838885/0001-41
 Administrador & Engenheiro Civil
 José Erivelto Ferreira Martins
 RNP 060356007-5 CREA 12896-D
 CPF 241275823-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ	DATA : 26/04/2023	BDI : 30,88%
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,5400	34,2108
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,5500	23,5500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8800	53,4600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6500	2,1975
TOTAL Material:					113,4183
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					144,52
VALOR BDI (30.88%):					44,63
VALOR COM BDI:					189,15

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,7900	0,0718
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6500	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2800	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0757
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25
VALOR BDI (30.88%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,33

1.3. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	18,38	0,30
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,85	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,38
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	18,33	7,56
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	17,55	1,94
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,10	3,79
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	10,59	5,82
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	23,56	0,60
TOTAL Material:					19,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,75	5,96
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	19,77	14,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,04

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP
CNPJ: 07838885/0001-41
Administrador & Engenheiro Civil
José Erivelto Ferreira Martins
RNP 060356007-5 CREA 12896-D
CP: 24127660-0-01

191



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA::	CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ	DATA : 26/04/2023	BDI : 30,88%																			
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO UNITÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO UNITÁRIO																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP																						
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ																						

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	313,54	1,44
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,86	2,79
TOTAL Serviço:					4,23
VALOR:					44,36
VALOR BDI (30.88%):					13,70
VALOR COM BDI:					58,06

2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	96,60	1.932,00
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,24000000	25,45	1.151,36
TOTAL Mão de Obra:					3.083,36
VALOR PARA 03 MESES:					9.250,07
FRAÇÃO DE 100%:					92,50
VALOR BDI (30.88%):					28,56
VALOR COM BDI:					121,06

3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,95	59,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,14
VALOR:					59,14
VALOR BDI (30.88%):					18,26
VALOR COM BDI:					77,40

3.1.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,03	4,83
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,63	7,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,95	9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,71
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL Serviço:					1,57
VALOR:					23,13
VALOR BDI (30.88%):					7,14
VALOR COM BDI:					30,27

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP
 CNPJ: 07838885/0001-41
 Administrador & Engenheiro Civil
 José Erivelto Ferreira Martins
 RNP: 060356007-5 CREA 12896-D
 CPF 241275823-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ	DATA : 26/04/2023	BDI : 30,88% Adm			
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.2.1. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,68	0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,54	0,76
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,87	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,76
Serviço					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,81	13,81
TOTAL Serviço:					13,81
VALOR:					18,34
VALOR BDI (30,88%):					5,66
VALOR COM BDI:					24,00

3.2.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,68	0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
TOTAL Material:					0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,54	0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,87	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,87
Serviço					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,93	13,93
TOTAL Serviço:					13,93
VALOR:					17,48
VALOR BDI (30,88%):					5,40
VALOR COM BDI:					22,88

3.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

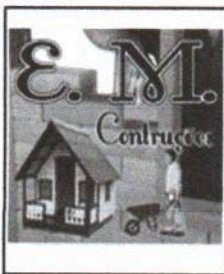
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,68	0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
TOTAL Material:					0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,54	0,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,87	1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,21
Serviço					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL Serviço:					12,93
VALOR:					15,77
VALOR BDI (30,88%):					4,87
VALOR COM BDI:					20,64

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

CONSTRUTORA MARTINS PROJETO EIRELI - EPP
CNPJ 07838885/0001-41
Administrador & Engenheiro Civil
José Erivelto Ferreira Martins
RNP-060356007-5 CREA: 12896-D
CPF 241275823-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA::	CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ	DATA : 26/04/2023	BDI : 30,88%		
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO UMA PISCINA ESPORTIVA E RECREATIVA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
EDITAL::	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 - TP	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL::	MUNICÍPIO DE MULUNGU - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.2.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,68	0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,20	0,06
TOTAL Material:					0,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	15,54	0,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,87	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,69
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL Serviço:					11,12
VALOR:					13,41
VALOR BDI (30.88%):					4,14
VALOR COM BDI:					17,55

3.2.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,68	0,54
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39
TOTAL Material:					0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,54	0,98
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,87	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,84
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL Serviço:					13,24
VALOR:					19,01
VALOR BDI (30.88%):					5,87
VALOR COM BDI:					24,88

3.2.6. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	18,38	0,71
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,85	1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,35
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,98	0,10
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	19,66	0,31
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	17,88	0,84
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	21,66	0,21
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,28	15,12
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	19,34	24,71
TOTAL Material:					41,29

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
CNPJ: 07838885/0001-41
Administrador & Engenheiro Civil
José Erivelto Ferreira Martins
RNP 060356007-5 CREA 12896-D